

II

(Komunikaty)

KOMUNIKATY INSTYTUCJI, ORGANÓW I JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH
UNII EUROPEJSKIEJ

KOMISJA EUROPEJSKA

ZAWIADOMIENIE KOMISJI

Roczny program prac Unii w zakresie normalizacji europejskiej na 2023 r.

(2023/C 93/02)

Zgodnie z art. 8 rozporządzenia (UE) nr 1025/2012 w sprawie normalizacji europejskiej ⁽¹⁾ Komisja musi przyjąć „roczny program prac Unii w zakresie normalizacji europejskiej”.

W niniejszym zawiadomieniu Komisji określono normy europejskie i europejskie dokumenty normalizacyjne, o które Komisja zamierza wystąpić w kontekście roku 2023, a także szczegółowe cele i polityki dotyczące tych norm i dokumentów (zob. załącznik).

Przedmiotowe działanie w zakresie normalizacji europejskiej stanowi element odpowiednich polityk UE i przyczynia się do wzmocnienia roli UE jako podmiotu ustanawiającego normy światowe, aby zapewnić odporny, ekologiczny i cyfrowy jednolity rynek. Wspiera ono wdrażanie priorytetów polityki m.in. w następujących obszarach:

- Europejski Zielony Ład,
- cyfrowa dekada Europy,
- nowa strategia przemysłowa Komisji oraz
- silniejsza pozycja Europy na świecie.

Normy wspierają politykę w tych obszarach w celu zapewnienia, aby produkty i usługi z UE były konkurencyjne w skali światowej i uwzględniały najbardziej aktualne wymogi pod względem bezpieczeństwa, ochrony, zdrowia, polityki społecznej i środowiska oraz osiągnięcie celów zrównoważonego rozwoju Organizacji Narodów Zjednoczonych. W świetle coraz większej asertywności niektórych podmiotów w ramach międzynarodowych procesów normalizacyjnych, a także rosnącego upolitycznienia norm, w rocznym programie prac UE w zakresie normalizacji europejskiej na 2023 r. w dalszym ciągu stosuje się bardziej strategiczne podejście do ustanawiania norm, wzmacniając tym samym pozycję UE jako lidera ogólnoświatowej normalizacji.

Załącznik do niniejszego zawiadomienia zawiera wykaz działań na rzecz opracowania i nowelizacji norm europejskich lub europejskich dokumentów normalizacyjnych, które są konieczne i odpowiednie dla wsparcia prawodawstwa i polityki Unii, a tym samym wzmocniają wiodącą rolę, jaką UE odgrywa w tworzeniu ogólnoświatowych norm. Zgodnie ze strategią normalizacji ⁽²⁾ z dnia 2 lutego 2022 r., począwszy od tego roku, Komisja przedstawia w swoim rocznym programie prac UE w zakresie normalizacji europejskiej wykaz priorytetów służących wspieraniu dziedzin polityki o krytycznym znaczeniu, które wymagają szczególnej uwagi ze strony systemu normalizacji europejskiej. W tym roku jako priorytety polityki Komisja określiła działania normalizacyjne dotyczące wodoru, słonecznej energii elektrycznej w systemach energetycznych, cyfrowego paszportu produktu, surowców krytycznych, cyberbezpieczeństwa, technologii kwantowej i stosowania aktu o usługach cyfrowych.

⁽¹⁾ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1025/2012 z dnia 25 października 2012 r. w sprawie normalizacji europejskiej, zmieniające dyrektywy Rady 89/686/EWG i 93/15/EWG oraz dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 94/9/WE, 94/25/WE, 95/16/WE, 97/23/WE, 98/34/WE, 2004/22/WE, 2007/23/WE, 2009/23/WE i 2009/105/WE oraz uchylające decyzję Rady 87/95/EWG i decyzję Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1673/2006/WE (Dz.U. L 316 z 14.11.2012, s. 12).

⁽²⁾ COM(2022) 31.

W wymiarze międzynarodowym Komisja będzie kontynuować współpracę w zakresie normalizacji z partnerami międzynarodowymi, np. w ramach partnerstw cyfrowych z Japonią, Koreą Południową i Singapurem, na łonie Rady UE–USA ds. Handlu i Technologii oraz w ramach grupy G-7. Komisja będzie dalej wspierać międzynarodowe procesy normalizacyjne zgodnie z zasadami Światowej Organizacji Handlu, takimi jak otwartość, przejrzystość, bezstronność i konsensus. Rola międzynarodowej współpracy w dziedzinie badań naukowych i innowacji jest równie istotna dla propagowania wiodącej roli UE jako podmiotu ustanawiającego normy światowe, jak wskazano w komunikacie dotyczącym globalnego podejścia do badań naukowych i innowacji ^(?).

Komisja będzie wspierać normalizację jako istotny element rozdziału dotyczącego barier technicznych w handlu i dobrych praktyk regulacyjnych w ramach każdej negocjowanej przez nią umowy o wolnym handlu. Ponadto Komisja nadal będzie prowadzić dialog z innymi państwami w celu rozważenia potencjalnych obszarów współpracy w zakresie ogólnościowych wyzwań.

^(?) COM(2021) 252.

ZAŁĄCZNIK

Informacje ogólne

Roczny program prac Unii w zakresie normalizacji europejskiej na 2023 r. obejmuje 84 działania podzielone na cztery główne kategorie:

- Transformacja ekologiczna
- Transformacja cyfrowa
- Odporność europejskiego przemysłu
- Rynek wewnętrzny produktów i usług

Do priorytetów strategicznych na 2023 r. należą:

1. Infrastruktura wodorowa, wsparcie na rzecz wodoru i składowanie wodoru (działanie nr 1 i 2)
2. Włączenie słonecznej energii elektrycznej do systemu energetycznego – fotowoltaika (działanie nr 3)
3. Poszukiwanie, wydobycie, rafinacja i recykling surowców krytycznych (działanie nr 4)
4. Wymogi dotyczące cyberbezpieczeństwa i dostępności (działania nr 5–6)
5. Wdrożenie cyfrowego paszportu produktu (działanie nr 7)
6. Technologie na potrzeby europejskich obliczeń wielkiej skali oraz europejskiej infrastruktury komunikacji kwantowej (działanie nr 8)
7. Stosowanie aktu o usługach cyfrowych za pomocą środków technologicznych (działanie nr 9)
8. Wymiana wiarygodnych danych (działania nr 10–13)
9. Bezpieczeństwo pomp ciepła (działanie nr 14)

Działania w zakresie transformacji ekologicznej mają na celu zapewnienie wsparcia w zakresie następujących kwestii:***Transformacja energetyczna i ograniczenie zużycia energii***

- Handel transgraniczny biometanem i zużycie biometanu (działanie nr 15)
- Wymogi dotyczące ekoprojektu i etykietowania energetycznego w celu ograniczenia zużycia energii (działania nr 16–42)
- Poprawa ekologizacji i odporności na zmianę klimatu budynków i materiałów budowlanych (działania nr 43–46)
- Ułatwienie korzystania ze stacji ładowania elektrycznego osobom z niepełnosprawnościami (działanie nr 47)
- Uniwersalne ładowarki bezprzewodowe do telefonów komórkowych (działanie nr 48)

Jakość środowiska

- Efektywność ekologiczna baterii oraz ograniczenie niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (działania nr 49–50)
- Projektowanie pod kątem obiegu zamkniętego, produkcja, ponowne wykorzystanie i recykling pojazdów i ich części (działanie nr 51)
- Jakość powietrza (działania nr 52–54)
- Ograniczenie emisji metanu (działanie nr 55)
- Jakość wody, oczyszczanie ścieków i zmniejszenie ilości mikrodrobin plastiku uwalnianych do środowiska (działania nr 56–58)

Działania w zakresie transformacji cyfrowej mają na celu zapewnienie wsparcia w zakresie następujących kwestii⁽¹⁾:

Bezpieczeństwo, ochrona i dostępność

- Bezpieczeństwo i wiarygodność sztucznej inteligencji (działanie nr 59)
- Weryfikacja wieku w internecie (działanie nr 60)

Wdrożenie nowych technologii ICT

- Interoperacyjność internetu rzeczy pod względem przetwarzania brzegowego i rojów obliczeniowych (działanie nr 61)
- Wdrożenie rejestrów elektronicznych i europejskiej infrastruktury usług technologii blockchain (działania nr 62–63)
- Interoperacyjność przestrzeni danych wykorzystywanych w inteligentnych miastach UE – cyfrowe bliźniaki (działanie nr 64)

Działania w zakresie odporności mają na celu zapewnienie wsparcia w zakresie następujących kwestii:

Materiały krytyczne

- Nowe artykuły wielomateriałowe i wielofunkcyjne do obróbki przyrostowej (działanie nr 65)
- Surowce krytyczne w kontekście baterii (działanie nr 66)
- Dostępność materiałów niezbędnych do produkcji szczepionek (działanie nr 67)

Europejski system satelitarny i infrastruktura kosmiczna

- Utworzenie bezpiecznego europejskiego systemu łączności satelitarnej (działanie nr 68)
- Ochrona europejskiej infrastruktury kosmicznej i zwiększenie wykorzystania przez rynek danych i usług kosmicznych (działanie nr 69)

Działania w zakresie rynku wewnętrznego produktów i usług mają na celu zapewnienie wsparcia w zakresie następujących kwestii:

Jakość, bezpieczeństwo i dostęp dla MŚP

- Jakość i bezpieczeństwo wyrobów medycznych (działanie nr 70)
- Bezpieczeństwo zabawek (działanie nr 71)
- Zwiększenie bezpieczeństwa urządzeń ciśnieniowych i ułatwienie dostępu do nich dla MŚP (działanie nr 72)
- Zwiększenie dostępu dla MŚP do rynku prostych zbiorników ciśnieniowych (działanie nr 73)
- Bezpieczeństwo maszyn (działanie nr 74)
- Bezpieczeństwo dźwigów (działanie nr 75)
- Bezpieczeństwo urządzeń kolei linowych (działanie nr 76)
- Bezpieczeństwo urządzeń spalających paliwa gazowe (działanie nr 77)
- Bezpieczeństwo produktów konsumenckich (działanie nr 78)
- Zachowanie zgodności urządzeń radiowych z wymogami bezpieczeństwa po aktualizacji oprogramowania (działanie nr 79)
- Urządzenia przeznaczone do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (działanie nr 80)
- Środki ochrony indywidualnej (działanie nr 81)
- Sprawienie, aby normy zharmonizowane sprzyjały włączeniu społecznemu/były ukierunkowane na aspekt płci (działanie nr 82)

⁽¹⁾ Informacje na temat działań związanych z normalizacją omawianych w kontekście europejskiej wielostronnej platformy ds. normalizacji ICT można znaleźć pod adresem: <https://joinup.ec.europa.eu/collection/rolling-plan-ict-standardisation/rolling-plan-2022>

Interoperacyjność i wiarygodność

- Prawidłowe i identyfikowalne systemy pomiarowe służące ochronie ludności przed nieprawidłowymi pomiarami (działanie nr 83)
- Interoperacyjność systemu kolei (działanie nr 84)
- Słownik danych na potrzeby usług finansowych (działanie nr 85)

Usługi transgraniczne i handel transgraniczny

- Zniesienie dodatkowych badań dla prefabrykatów betonowych i konstrukcyjnych wyrobów metalowych (działania nr 86–87)
- Rynek usług dla urzędzeń biurowych (działanie nr 88)

Działania na rzecz opracowania i nowelizacji norm europejskich lub europejskich dokumentów normalizacyjnych wspierających priorytety strategiczne

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
1	Technologie wodorowe i ich komponenty	COM(2021) 804 final – Wniosek dotyczący rozporządzenia w sprawie rynków wewnętrznych gazów ze źródeł odnawialnych i gazu ziemnego oraz wodoru COM(2021) 557 final – Wniosek dotyczący dyrektywy zmieniającej dyrektywę (UE) 2018/2001 w odniesieniu do promowania energii ze źródeł odnawialnych	Opracowanie europejskich norm jakości, technologii i bezpieczeństwa w zakresie produkcji i wykorzystania wodoru.	Poprawa rozwoju i utrzymania infrastruktury wodorowej i elementów technologicznych na jednolitym rynku.
2	Transport i składowanie wodoru	Rozporządzenie (UE) 2022/869 w sprawie wytycznych dotyczących transeuropejskiej infrastruktury energetycznej COM(2021) 803 final – Wniosek dotyczący dyrektywy w sprawie wspólnych zasad rynków wewnętrznych gazów odnawialnych i gazu ziemnego oraz wodoru	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych europejskich norm jakości i bezpieczeństwa wodoru – istotnych dla wprowadzania wodoru do specjalnej sieci oraz dla zastosowań końcowych, w tym paliw opartych na wodorze.	Umożliwienie i promowanie rozwoju metod transportu i składowania wodoru, co ułatwi zastąpienie paliw kopalnych i surowców w sektorach, w których trudno jest obniżyć emisyjność.
3	Technologie prądu stałego o niskim napięciu	COM(2022) 221 final – Strategia UE na rzecz energii słonecznej	Opracowanie norm europejskich i europejskich dokumentów normalizacyjnych wspierających włączenie słonecznej energii elektrycznej do systemu energetycznego.	Przyczynienie się do szybkiego wdrożenia technologii fotowoltaiki słonecznej i energii słonecznej termicznej.
4	Surowce krytyczne	PLAN/2022/1733 – Europejski akt w sprawie surowców krytycznych	Opracowanie norm europejskich i europejskich dokumentów normalizacyjnych wspierających poszukiwanie, wydobywanie, rafinację i recykling surowców krytycznych.	Celem tego działania jest wzmocnienie unijnego łańcucha wartości surowców krytycznych z myślą o wsparciu transformacji ekologicznej i cyfrowej oraz budowaniu odporności UE.

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
5	Wymogi cyberbezpieczeństwa w odniesieniu do produktów z elementami cyfrowymi	COM(2022) 454 – Wniosek dotyczący rozporządzenia w sprawie horyzontalnych wymogów cyberbezpieczeństwa w odniesieniu do produktów z elementami cyfrowymi i zmieniającego rozporządzenie (UE) 2019/1020 (akt dotyczący cyberodporności)	Opracowanie norm europejskich i europejskich dokumentów normalizacyjnych w zakresie zasadniczych specyfikacji cyberbezpieczeństwa określonych w akcie dotyczącym cyberodporności, a w szczególności dotyczących: (i) specyfikacji bezpieczeństwa w odniesieniu do właściwości produktów z elementami cyfrowymi oraz specyfikacji postępowania w przypadku wykrycia podatności; (ii) metodyki dotyczącej poziomów pewności w zakresie produktów z elementami cyfrowymi, o których mowa powyżej; (iii) metodyki oceny ryzyka w cyberprzestrzeni związanego z produktami z elementami cyfrowymi.	Głównym celem jest stworzenie warunków dla rozwoju bezpiecznych produktów z elementami cyfrowymi przez zapewnienie, aby sprzęt i oprogramowanie były wprowadzane do obrotu z mniejszą liczbą podatności, a także aby producenci poważnie traktowali kwestię bezpieczeństwa w całym cyklu życia produktu.
6	Wymogi dostępności stron internetowych i aplikacji mobilnych	Dyrektywa (UE) 2019/882 w sprawie wymogów dostępności produktów i usług Dyrektywa (UE) 2016/2102 w sprawie dostępności stron internetowych i mobilnych aplikacji organów sektora publicznego	Nowelizacja norm EN 301 549, EN 17210, EN 17161 oraz sprawozdań technicznych CEN/CLC/ETSI TR 101 551 i CEN/CLC/ETSI TR 101 552. Ponadto opracowanie trzech nowych norm zharmonizowanych mających na celu wsparcie M/587 – C(2022)6456. Należy wziąć pod uwagę najnowsze osiągnięcia w odpowiednich dziedzinach.	Zwiększenie dostępności ICT, w tym stron internetowych i aplikacji mobilnych, odbioru zgłoszeń przez służby ratunkowe (numer 112), informacji niecyfrowych oraz usług wsparcia dla osób z niepełnosprawnościami.
7	Cyfrowy paszport produktu	COM(2022) 142 final – Wniosek dotyczący rozporządzenia ustanawiającego ramy ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla zrównoważonych produktów	Opracowanie lub nowelizacja norm dotyczących wdrożenia cyfrowego paszportu produktu. Te zbiory norm i protokołów będą odnosiły się do następujących obszarów: — nośników danych i unikatowych identyfikatorów; — zarządzania prawami dostępu; — interoperacyjności (technicznej, semantycznej i organizacyjnej), w tym protokołów i formatów wymiany danych; — przechowywania danych; — przetwarzania danych (wprowadzania, zmiany, aktualizacji); — uwierzytelniania danych, ich wiarygodności i integralności; — bezpieczeństwa i prywatności danych.	Celem tego działania jest – poprzez udostępnianie informacji o produkcie podmiotom w całym łańcuchu wartości – pomoc konsumentom w dokonywaniu świadomych wyborów, zapewnienie innym podmiotom, takim jak stacje obsługi lub zakłady recyklingu, dostępu do istotnych informacji oraz umożliwienie właściwym organom krajowym wykonywania ich obowiązków.

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
8	Technologie kwantowe	COM/2021/118 final/2 - 2030 Digital Compass: the European way for the Digital Decade	Opracowanie norm europejskich dotyczących łańcuchów dostaw w odniesieniu do modułowych komputerów kwantowych i architektur komunikacji oraz ich technologii wspomagających na potrzeby europejskich obliczeń wielkiej skali oraz europejskiej infrastruktury komunikacji kwantowej. Opracowanie nowych lub nowelizacja istniejących norm europejskich dotyczących bezpieczeństwa, prywatności i cyberbezpieczeństwa w zakresie technologii obliczeń kwantowych i komunikacji kwantowej. Opracowanie norm europejskich dotyczących łańcuchów dostaw w odniesieniu do wiarygodnych źródeł kwantowych, urządzeń czujnikowych i metrologicznych.	Główne cele to: (i) zapewnienie systematycznego gromadzenia danych na temat potrzeb w zakresie normalizacji w przemyśle (przedsiębiorstw typu start-up, MŚP, dużych zakładów itp.) oraz propagowanie działań związanych z normalizacją wśród ekspertów branżowych z myślą o wspieraniu działań związanych z normalizacją; (ii) zapewnienie jakości, bezpieczeństwa i ochrony produktów i usług technologii kwantowej oraz ich interoperacyjności, co ma zasadnicze znaczenie dla (komercyjnego) rozwoju technologii kwantowej i wdrożenia infrastruktury ogólnounijnej, oraz budowanie zaufania wśród sprzedawców, klientów i usługodawców; (iii) prowadzenie normalizacji zgodnie z polityką UE.
9	Usługi cyfrowe	COM(2020) 825 final – Wniosek dotyczący rozporządzenia w sprawie jednolitego rynku usług cyfrowych (akt o usługach cyfrowych)	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm europejskich wspierających kwestie wymienione w art. 34 aktu o usługach cyfrowych.	Działanie to ma na celu ułatwienie skutecznego i spójnego zastosowania się do obowiązków wynikających z aktu o usługach cyfrowych, które mogą wymagać wdrożenia technologicznego.
10	Inteligentne umowy	Wniosek dotyczący rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie zharmonizowanych przepisów dotyczących sprawiedliwego dostępu do danych i ich wykorzystywania (akt w sprawie danych) – COM(2022) 68 final	Opracowanie norm europejskich i europejskich dokumentów normalizacyjnych zgodnych z pewnymi zasadniczymi specyfikacjami dotyczącymi inteligentnych umów, jak określono w przyszłym akcie w sprawie danych.	Głównym celem jest zapewnienie, aby inteligentne umowy wykorzystywane do wymiany danych były wiarygodne i interoperacyjne, tak aby mogły być wykorzystywane do wspierania wymiany i łączenia danych. Ponadto normy te ułatwią komercyjne i przedkomercyjne zamówienia na aplikacje technologii cyfrowego rejestru blockchain.
11	Zamówienia publiczne	Dyrektywa 2014/24/UE w sprawie zamówień publicznych	Opracowanie norm europejskich dotyczących cyklu życia elektronicznych zamówień publicznych typu koniec-koniec w celu zapewnienia lub zwiększenia interoperacyjności między różnymi formatami technicznymi lub procesami i przesyłaniem wiadomości.	Działanie to ma na celu usunięcie przeszkód dla interoperacyjności elektronicznych zamówień publicznych nie tylko w obrębie każdego państwa członkowskiego, ale również i przede wszystkim między państwami członkowskimi.

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
12	Udostępnianie danych	Wniosek dotyczący rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie zharmonizowanych przepisów dotyczących sprawiedliwego dostępu do danych i ich wykorzystywania (akt w sprawie danych) – COM(2022) 68 final	Opracowanie norm, specyfikacji i wytycznych dotyczących interoperacyjności danych i udostępniania danych zgodnie z celami przewidzianymi w akcie w sprawie danych, w którym określono zasadnicze specyfikacje w zakresie interoperacyjności, a także rozdziałem krocącego planu działań na rzecz normalizacji ICT poświęconym gospodarce opartej o dane. Ten kierunek prac powinien opierać się na ustaleniu priorytetów w odniesieniu do norm przez Europejską Radę ds. Innowacji w zakresie Danych, jak określono w akcie w sprawie zarządzania danymi. Należy w nim również uwzględnić prace prowadzone w celu wdrożenia wspólnych europejskich przestrzeni danych, w tym sektorowych przestrzeni danych.	Głównym celem jest zapewnienie funkcjonowania interoperacyjności poszczególnych aspektów danych, tak aby dostęp do danych, ich wymiana i łączenie były płynne. Cele szczegółowe, w przypadku gdy istniejące normy nie umożliwiają odpowiedniej interoperacyjności, obejmują opracowanie norm, specyfikacji i wytycznych dotyczących interoperacyjności danych, łączenia platform danych w całym kontinuum rozciągającym się od przetwarzania w chmurze do przetwarzania brzegowego, usług przetwarzania danych i przestrzeni danych.
13	Europejska usługa opłaty elektronicznej	Dyrektywa (UE) 2019/520 w sprawie interoperacyjności systemów elektronicznego poboru opłat drogowych i ułatwiania transgranicznej wymiany informacji na temat przypadków nieuiszczenia opłat drogowych w Unii	Aktualizacja istniejących norm europejskich w zakresie interfejsów elektronicznych wykorzystywanych przez dostawców europejskiej usługi opłaty elektronicznej oraz podmioty pobierające opłaty poprzez włączenie technologii automatycznego rozpoznawania tablic rejestracyjnych (ARTR) do technologii stosowanych do przeprowadzania transakcji związanych z opłatą elektroniczną.	Głównym celem jest zapewnienie dużej interoperacyjności systemów elektronicznego poboru opłat drogowych dla użytkowników w całej UE oraz warunków równej konkurencji wszystkim odpowiednim podmiotom gospodarczym zajmującym się pobieraniem opłat drogowych i elektronicznym poborem opłat, w szczególności małym i średnim przedsiębiorstwom.
14	Bezpieczeństwo pomp ciepła	Dyrektywa 2014/35/UE w sprawie udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia	Opracowanie norm europejskich zwiększających bezpieczeństwo pomp ciepła na podstawie najnowszego opublikowanego wydania normy międzynarodowej IEC 60335-2-40.	Działanie to ma na celu przyspieszenie publikacji zaktualizowanej normy zharmonizowanej dotyczącej bezpiecznego korzystania z pomp ciepła w kontekście dyrektywy 2014/35/UE z myślą o propagowaniu szerszego wykorzystania pomp ciepła.

Działania na rzecz opracowania i nowelizacji norm europejskich lub europejskich dokumentów normalizacyjnych wspierających transformację ekologiczną

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
15	Normy jakości biometanu	COM(2022) 230 final – Plan REPowerEU, SWD(2022) 230 – Investment needs, hydrogen accelerator and achieving the bio-methane targets COM(2021) 804 final – Wniosek dotyczący rozporządzenia w sprawie rynków wewnętrznych gazów ze źródeł odnawialnych i gazu ziemnego oraz wodoru	Nowelizacja norm EN 16726 i EN 16723 w celu zapewnienia, aby różnice pod względem tolerancji tlenu między państwami członkowskimi nie stanowiły bariery dla transgranicznego handlu biometanem i przepływu biometanu. Sąsiadujące ze sobą systemy przesyłowe powinny mieć swobodę uzgadniania wyższych poziomów zawartości tlenu w transgranicznych punktach połączeń międzysystemowych.	Ułatwienie transgranicznego handlu biometanem, ponieważ udział biometanu w sieciach gazowych będzie znacząco wzrastał w najbliższych latach, w szczególności w mniejszych państwach, w których produkcja krajowa już osiągnęła lub do 2030 r. osiągnie istotne udziały biometanu w sieciach gazu ziemnego. Wspieranie zużycia coraz większych ilości biometanu w miarę jak państwa członkowskie UE wspólnie dążą do realizacji celu polegającego na osiągnięciu krajowej produkcji biometanu na poziomie 35 mld metrów sześciennych do 2030 r., jak zaproponowano w komunikacie w sprawie REPowerEU (COM(2022) 108 final) i planie działania REPowerEU (COM(2022) 230 final).
16	Ekoprojekt w odniesieniu do pomp do wody	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 547/2012 w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla pomp do wody	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm dotyczących metod pomiaru i obliczeń w specyfikacjach ekoprojektu pomp do wody.	Głównym celem jest zmniejszenie zużycia energii w przypadku pomp do wody, biorąc pod uwagę rozszerzone podejście do produktu, potencjalnie z uwzględnieniem innych aspektów, np. związanych z gospodarką o obiegu zamkniętym.
17	Ekoprojekt i etykietowanie energetyczne zmywarek do naczyń dla gospodarstw domowych	Rozporządzenie Komisji (UE) 2019/2022 z dnia 1 października 2019 r. ustanawiające wymogi dotyczące ekoprojektu dla zmywarek do naczyń dla gospodarstw domowych Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2019/2017 z dnia 11 marca 2019 r. uzupełniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1369 w odniesieniu do etykietowania energetycznego zmywarek do naczyń dla gospodarstw domowych	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm dotyczących metod pomiaru i obliczeń w specyfikacjach ekoprojektu i etykietowania energetycznego zmywarek do naczyń dla gospodarstw domowych.	Głównym celem jest zmniejszenie zużycia energii i zwiększenie zasobooszczędności zmywarek.

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
18	Ekoprojekt i etykietowanie energetyczne profesjonalnych urządzeń chłodniczych	Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1095 w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla szaf chłodniczych lub mroźniczych, schładzarek lub zamrażarek szokowych, urządzeń skraplających i agregatów do oziębiania cieczy Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1094 w odniesieniu do etykietowania energetycznego szaf chłodniczych lub mroźniczych	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm dotyczących metod pomiaru i obliczeń w specyfikacjach ekoprojektu i etykietowania energetycznego profesjonalnych urządzeń chłodniczych.	Głównym celem jest zmniejszenie zużycia energii w przypadku profesjonalnych urządzeń chłodniczych.
19	Ekoprojekt i etykietowanie energetyczne systemów wentylacyjnych	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1253/2014 w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla systemów wentylacyjnych Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) nr 1254/2014 w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej systemów wentylacyjnych przeznaczonych do budynków mieszkalnych	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm dotyczących metod pomiaru i obliczeń w specyfikacjach ekoprojektu i etykietowania energetycznego systemów wentylacyjnych.	Głównym celem jest zmniejszenie zużycia energii w przypadku systemów wentylacyjnych.
20	Ekoprojekt i etykietowanie energetyczne pralek dla gospodarstw domowych i pralko-suszarek dla gospodarstw domowych	Rozporządzenie Komisji (UE) 2019/2023 ustanawiające wymogi dotyczące ekoprojektu dla pralek dla gospodarstw domowych i pralko-suszarek dla gospodarstw domowych Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2019/2014 w odniesieniu do etykietowania energetycznego pralek i pralko-suszarek dla gospodarstw domowych	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm dotyczących metod pomiaru i obliczeń w specyfikacjach ekoprojektu i etykietowania energetycznego pralek dla gospodarstw domowych i pralko-suszarek dla gospodarstw domowych.	Głównym celem jest zmniejszenie zużycia energii i zwiększenie zasobooszczędności pralek dla gospodarstw domowych i pralko-suszarek dla gospodarstw domowych.
21	Ekoprojekt i etykietowanie energetyczne komputerów	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 617/2013 z dnia 26 czerwca 2013 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla komputerów i serwerów	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm dla komputerów i serwerów za pomocą wiarygodnych, dokładnych i odtwarzalnych metod pomiarowych, uwzględniających uznany najnowszy stan wiedzy.	Zmniejszenie zużycia energii przez komputery i serwery.

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
22	Ekoprojekt i etykietowanie energetyczne urządzeń do gotowania	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 66/2014 z dnia 14 stycznia 2014 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla domowych piekarników, płyt grzejnych i okapów nadkuchennych	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm dotyczących urządzeń do gotowania.	Zmniejszenie zużycia energii przez urządzenia do gotowania.
23	Ekoprojekt i etykietowanie energetyczne wyświetlaczy elektronicznych	Rozporządzenie Komisji (UE) 2019/2021 ustanawiające wymogi dotyczące ekoprojektu dla wyświetlaczy elektronicznych, uzupełniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1369 w odniesieniu do etykietowania energetycznego wyświetlaczy elektronicznych	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm dla wyświetlaczy elektronicznych obejmujących funkcję kodowania o wysokim zakresie dynamicznym (HDR) i poziomy rozdzielczości powyżej 4k (lub HD), ustanowienie specjalnej metody badania zachowania ABC oraz dostosowanie metod weryfikacji zawartości dodatków do tworzyw sztucznych.	Zmniejszenie zużycia energii przez wyświetlacze elektroniczne (telewizory, monitory), obejmujące funkcję HDR i poziomy rozdzielczości powyżej 4k (lub HD), poprzez ustanowienie specjalnej metody badania ABC i dostosowanie metod weryfikacji zawartości dodatków do tworzyw sztucznych.
24	Ekoprojekt i etykietowanie energetyczne źródeł światła	Rozporządzenie Komisji (UE) 2019/2020 z dnia 1 października 2019 r. ustanawiające wymogi dotyczące ekoprojektu dla źródeł światła i oddzielnego osprzętu sterującego na podstawie dyrektywy 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2019/2015 z dnia 11 marca 2019 r. uzupełniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1369 w odniesieniu do etykietowania energetycznego źródeł światła	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm obejmujących procedury i metody pomiaru wymaganych parametrów w odniesieniu do: <ul style="list-style-type: none"> — lamp fluorescencyjnych i wysokoprężnych lamp wyładowczych; — stateczników zdolnych do zasilania takich lamp; — opraw oświetleniowych zdolnych do zasilania takich lamp; — opraw oświetleniowych do oświetlenia biur; — opraw oświetleniowych do oświetlenia ulicznego. 	Zmniejszenie zużycia energii przez źródła światła, mające przynieść szacunkowo 41,9 TWh rocznych oszczędności energii końcowej w 2030 r.

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
25	Ekoprojekt i etykietowanie energetyczne miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń	Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1188 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1186 z dnia 24 kwietnia 2015 r. uzupełniające dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/30/UE w odniesieniu do etykietowania energetycznego miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm dotyczących miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń.	Zmniejszenie zużycia energii i dalsze ograniczenie wpływu miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na środowisko.
26	Ekoprojekt i etykietowanie energetyczne miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń	Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm dotyczących miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe.	Zmniejszenie zużycia energii i dalsze ograniczenie wpływu miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe na środowisko.
27	Ekoprojekt i etykietowanie energetyczne produktów fotowoltaicznych (moduły, falowniki, systemy)	Rozporządzenie Komisji PLAN/2020/7002 w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów fotowoltaicznych (moduły, falowniki i systemy) oraz rozporządzenie delegowane Komisji PLAN/2020/7007 uzupełniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1369 w odniesieniu do etykietowania energetycznego produktów fotowoltaicznych (modułów, falowników i systemów)	Opracowanie nowych norm dla produktów fotowoltaicznych (modułów, falowników i systemów) w celu wsparcia pomiaru i obliczania odpowiednich parametrów produktu za pomocą wiarygodnych, dokładnych i odtwarzalnych metod pomiarowych uwzględniających uznane najnowocześniejsze metody pomiarowe.	Zmniejszenie wpływu produktów fotowoltaicznych na środowisko (modułów, falowników i systemów).

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
28	Ekoprojekt i etykietowanie energetyczne urządzeń chłodniczych	Rozporządzenie Komisji (UE) 2019/2019 z dnia 1 października 2019 r. ustanawiające wymogi dotyczące ekoprojektu dla urządzeń chłodniczych na podstawie dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz uchylające rozporządzenie Komisji (WE) nr 643/2009	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm dotyczących urządzeń chłodniczych w celu wsparcia pomiaru odpowiednich parametrów produktu za pomocą wiarygodnych, dokładnych i odtwarzalnych metod pomiarowych uwzględniających uznane najnowocześniejsze metody pomiarowe.	Zmniejszenie zużycia energii przez urządzenia chłodnicze, mające przynieść szacunkowo 10 TWh rocznych oszczędności energii końcowej w 2030 r.
29	Ekoprojekt i etykietowanie energetyczne urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej	Rozporządzenie Komisji (UE) 2019/2024 z dnia 1 października 2019 r. ustanawiające wymogi dotyczące ekoprojektu dla urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej na podstawie dyrektywy 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2019/2018 z dnia 11 marca 2019 r. uzupełniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1369 w odniesieniu do etykietowania energetycznego urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm dotyczących urządzeń chłodniczych z funkcją sprzedaży bezpośredniej, obejmujących metody i obliczenia do pomiaru wymaganych parametrów.	Zmniejszenie zużycia energii przez urządzenia chłodnicze z funkcją sprzedaży bezpośredniej, mające przynieść szacunkowo 48 TWh rocznych oszczędności energii końcowej w 2030 r.
30	Ekoprojekt i etykietowanie energetyczne smartfonów i tabletek	Rozporządzenie Komisji PLAN/2020/9213 w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla smartfonów i tabletek oraz rozporządzenie delegowane Komisji PLAN/2020/9217 uzupełniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1369 w odniesieniu do etykietowania energetycznego smartfonów i tabletek	Opracowanie nowych norm dla smartfonów i tabletek w celu wsparcia pomiaru i obliczenia odpowiednich parametrów produktu za pomocą wiarygodnych, dokładnych i odtwarzalnych metod pomiarowych uwzględniających uznane najnowocześniejsze metody pomiarowe.	Ograniczenie wpływu na środowisko związanego ze smartfonami i tabletami.

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
31	Ekoprojekt i etykietowanie energetyczne kotłów na paliwo stałe	Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej dla kotłów na paliwo stałe i zestawów zawierających kocioł na paliwo stałe, ogrzewacze dodatkowe, regulatory temperatury i urządzenia słoneczne	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm dotyczących metod pomiaru i obliczeń w specyfikacjach ekoprojektu i etykietowania energetycznego kotłów na paliwo stałe.	Głównym celem jest zmniejszenie zużycia energii w przypadku kotłów na paliwo stałe.
32	Ekoprojekt i etykietowanie energetyczne ogrzewacze pomieszczeń	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 813/2013 z dnia 2 sierpnia 2013 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla ogrzewaczy pomieszczeń i ogrzewaczy wielofunkcyjnych oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) nr 811/2013 w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej dla ogrzewaczy pomieszczeń, ogrzewaczy wielofunkcyjnych, zestawów zawierających ogrzewacz pomieszczeń, regulator temperatury i urządzenie słoneczne oraz zestawów zawierających ogrzewacz wielofunkcyjny, regulator temperatury i urządzenie słoneczne	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm dotyczących ogrzewaczy pomieszczeń i ogrzewaczy wielofunkcyjnych w celu wsparcia pomiaru odpowiednich parametrów produktu za pomocą wiarygodnych, dokładnych i odtwarzalnych metod pomiarowych uwzględniających uznane najnowocześniejsze metody pomiarowe.	Standaryzacja specyfikacji dotyczących zużycia energii, poziomu mocy akustycznej i emisji tlenku azotu w odniesieniu do ogrzewaczy pomieszczeń i ogrzewaczy wielofunkcyjnych w całej UE. Powinno to przyczynić się do poprawy funkcjonowania jednolitego rynku i poprawy efektywności środowiskowej tych produktów.

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
33	Ekoprojekt i etykietowanie energetyczne suszarek bębnowych	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 932/2012 w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla suszarek bębnowych dla gospodarstw domowych	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm dotyczących metod pomiaru i obliczeń w specyfikacjach ekoprojektu i etykietowania energetycznego suszarek bębnowych.	Głównym celem jest zmniejszenie zużycia energii w przypadku suszarek bębnowych.
34	Ekoprojekt i etykietowanie energetyczne odkurzaczy	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 666/2013 z dnia 8 lipca 2013 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla odkurzaczy	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm dotyczących odkurzaczy w celu wsparcia pomiaru odpowiednich parametrów produktu za pomocą wiarygodnych, dokładnych i odtwarzalnych metod pomiarowych uwzględniających uznane najnowocześniejsze metody pomiarowe.	Zmniejszenie zużycia energii przez odkurzacze w fazie ich użytkowania.
35	Ekoprojekt i etykietowanie energetyczne podgrzewaczy wody	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 814/2013 z dnia 2 sierpnia 2013 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla podgrzewaczy wody i zasobników ciepłej wody użytkowej, zmienione rozporządzeniem Komisji (UE) 2016/2282 z dnia 30 listopada 2016 r. oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) nr 812/2013 uzupełniające dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/30/UE w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej dla podgrzewaczy wody, zasobników ciepłej wody użytkowej i zestawów zawierających podgrzewacz wody i urządzenie słoneczne	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm dotyczących podgrzewaczy wody i zasobników ciepłej wody użytkowej w celu wsparcia pomiaru odpowiednich parametrów produktu za pomocą wiarygodnych, dokładnych i odtwarzalnych metod pomiarowych uwzględniających uznane najnowocześniejsze metody pomiarowe.	Standaryzacja specyfikacji dotyczących zużycia energii, poziomu mocy akustycznej i emisji tlenku azotu w odniesieniu do podgrzewaczy wody oraz specyfikacji dotyczących strat stojących przez zasobniki ciepłej wody użytkowej w całej UE. Powinno to przyczynić się do poprawy funkcjonowania jednolitego rynku i poprawy efektywności środowiskowej tych produktów.

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
36	Ekoprojekt transformatorów elektroenergetycznych małej, średniej i dużej mocy	Rozporządzenie Komisji (UE) 2019/1783 w odniesieniu do transformatorów elektroenergetycznych małej, średniej i dużej mocy	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm dotyczących metod pomiaru i obliczeń w specyfikacjach ekoprojektu transformatorów elektroenergetycznych małej, średniej i dużej mocy.	Głównym celem jest zmniejszenie zużycia energii w przypadku transformatorów elektroenergetycznych małej, średniej i dużej mocy.
37	Ekoprojekt klimatyzatorów typu powietrze-powietrze i pomp ciepła	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 206/2012 z dnia 6 marca 2012 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla klimatyzatorów i wentylatorów przenośnych, zmienione rozporządzeniem Komisji (UE) 2016/2282	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm dla klimatyzatorów typu powietrze-powietrze i pomp ciepła za pomocą wiarygodnych, dokładnych i odtwarzalnych metod pomiarowych uwzględniających uznany najnowszy stan wiedzy.	Zmniejszenie zużycia energii przez klimatyzatory typu powietrze-powietrze i pompy ciepła w fazie użytkowania, a także ich poziomu mocy akustycznej.
38	Ekoprojekt silników elektrycznych	Rozporządzenie Komisji (UE) 2019/1781 z dnia 1 października 2019 r. ustanawiające wymogi dotyczące ekoprojektu dla silników elektrycznych i układów bezstopniowej regulacji obrotów na podstawie dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 641/2009 w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla pomp cyrkulacyjnych bezdławnicowych wolnostojących i pomp cyrkulacyjnych bezdławnicowych zintegrowanych z produktami oraz uchylające rozporządzenie Komisji (WE) nr 640/2009	Nowelizacja istniejących norm z uwzględnieniem następujących kwestii: (1) określenie specyfikacji w zakresie efektywnego gospodarowania zasobami, w tym identyfikacji i ponownego wykorzystania metali ziem rzadkich w silnikach z magnesami trwałymi; (2) określenie poziomu dopuszczalnych odchyień na potrzeby weryfikacji; (3) określenie metody i klas energetycznych dla silników o napięciu znamionowym powyżej 1 000 V; (4) określenie kombinacji silników i układów bezstopniowej regulacji obrotów wprowadzanych razem do obrotu, jak również zintegrowanych układów bezstopniowej regulacji obrotów (napędy kompaktowe); (5) objęcie zakresem innych typów silników, w tym silników z magnesami trwałymi.	Zapewnienie powtarzalnych, odtwarzalnych, opłacalnych i istotnych z punktu widzenia praktyki metod badawczych do pomiaru zużycia energii przez silniki elektryczne w celu zmniejszenia wskaźnika strat energii, a tym samym przyczynienia się do funkcjonowania jednolitego rynku i oszczędności energii.

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
39	Ekoprojekt elektrycznych i elektronicznych urządzeń gospodarstwa domowego i urządzeń biurowych	Projekt wniosku dotyczącego ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE).../... ustanawiającego wymogi dotyczące ekoprojektu dla zużycia energii przez elektryczne i elektroniczne urządzenia gospodarstwa domowego i urządzenia biurowe w trybie wyłączenia, czuwania i wyłączenia przy podłączeniu do sieci na podstawie dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz uchylającego rozporządzenie Komisji (WE) nr 1275/2008 – PLAN/2016/444	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm dotyczących elektrycznych i elektronicznych urządzeń gospodarstwa domowego i urządzeń biurowych.	Zmniejszenie zużycia energii przez elektryczne i elektroniczne urządzenia gospodarstwa domowego i urządzenia biurowe w trybie czuwania i wyłączenia przy podłączeniu do sieci.
40	Ekoprojekt zasilaczy zewnętrznych	Rozporządzenie Komisji (UE) 2019/1782 z dnia 1 października 2019 r. ustanawiające wymogi dotyczące ekoprojektu dla zasilaczy zewnętrznych na podstawie dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz uchylające rozporządzenie Komisji (WE) nr 278/2009	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm dotyczących zasilaczy zewnętrznych w celu wsparcia pomiaru odpowiednich parametrów produktu za pomocą wiarygodnych, dokładnych i odtwarzalnych metod pomiarowych uwzględniających uznane najnowocześniejsze metody pomiarowe.	Głównym celem jest standaryzacja zużycia energii przez zasilacze zewnętrzne, co przyczyni się do funkcjonowania jednolitego rynku i oszczędności energii.
41	Ekoprojekt wentylatorów przemysłowych	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 327/2011 z dnia 30 marca 2011 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla wentylatorów napędzanych silnikiem elektrycznym o poborze mocy od 125 W do 500 kW	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm, aby umożliwić podejście oparte na rozszerzonych produktach, w szczególności poprzez określenie wystarczającej liczby punktów operacyjnych oraz metody interpolacji/obliczania lub krzywej charakterystycznej. Uzupełnienie bezpośrednich metod pomiarowych odpowiednimi metodami obliczeniowymi/interpolacji i określenie ich ważności. Ustanowienie metod dla wentylatorów wirnikowych i dużych wentylatorów przenośnych oraz dla dużych wentylatorów, np. przez ekstrapolację z modeli skalowanych.	Zapewnienie powtarzalnych, odtwarzalnych, opłacalnych i istotnych z punktu widzenia praktyki metod badawczych do pomiaru zużycia energii przez wentylatory przemysłowe w celu zmniejszenia wskaźnika strat energii, a tym samym przyczynienia się do funkcjonowania jednolitego rynku i oszczędności energii.

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
42	Ekoprojekt napędów o zmiennej prędkości obrotowej	Rozporządzenie Komisji (UE) 2019/1781 z dnia 1 października 2019 r. ustanawiające wymogi dotyczące ekoprojektu dla silników elektrycznych i układów bezstopniowej regulacji obrotów na podstawie dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 641/2009 w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla pomp cyrkulacyjnych bezdławnicowych wolnostojących i pomp cyrkulacyjnych bezdławnicowych zintegrowanych z produktami oraz uchylające rozporządzenie Komisji (WE) nr 640/2009	Nowelizacja istniejących norm wraz z następującymi elementami: (1) uwzględnienie strat układu bezpośrednio związanych z układami bezstopniowej regulacji obrotów, w szczególności strat wywołanych w górę w sieci, gdy prąd wejściowy nie jest sinusoidalny, oraz strat harmonicznych wywołanych w dół w silniku; (2) ustalenie poziomu dopuszczalnych odchyłeń na potrzeby weryfikacji; (3) w stosownych przypadkach dodanie klas energetycznych sprzyjających bardziej wydajnym napędom; (4) ustanowienie specyfikacji dla kombinacji silników i układów bezstopniowej regulacji obrotów wprowadzanych razem do obrotu, jak również zintegrowanych układów bezstopniowej regulacji obrotów (napędy kompaktowe); (5) dodanie innych rodzajów układów bezstopniowej regulacji obrotów.	Zapewnienie powtarzalnych, odtwarzalnych, opłacalnych i istotnych z punktu widzenia praktyki metod badawczych do pomiaru zużycia/strat energii przez układy bezstopniowej regulacji obrotów w celu zmniejszenia wskaźników strat energii, a tym samym przyczynienia się do funkcjonowania jednolitego rynku i oszczędności energii.
43	Pochłanianie dwutlenku węgla w wyrobach budowlanych	COM(2021) 572 final – Nowa strategia leśna UE 2030 COM(2021) 800 final – Zrównoważony obieg węgla	Opracowanie znormalizowanych ram dynamicznej oceny cyklu życia w celu dokładniejszego uwzględnienia pochłaniania dwutlenku węgla związanego ze składowaniem dwutlenku węgla w wyrobach budowlanych.	Głównym celem jest odzwierciedlenie postępów poczynionych w dynamicznej ocenie cyklu życia w celu lepszego uwzględnienia składowania dwutlenku węgla w normach dotyczących wyrobów budowlanych, głównie przy stosowaniu współczynników charakterystyki uzależnionych od czasu, stosowanych do dynamicznej analizy zbioru wejść i wyjść.
44	Odporność infrastruktury na zmianę klimatu	COM(2021) 82 final – Budując Europę odporną na zmianę klimatu – nowa Strategia w zakresie przystosowania do zmiany klimatu – pkt 2.3.2	Nowelizacja – zgodnie z najnowszą wiedzą – szerszego zbioru norm dotyczących aktywów (w tym innych niż infrastruktura), które są podatne na skutki zmiany klimatu, w celu poprawy ich odporności na zmianę klimatu.	Poprawa odporności na zmianę klimatu zarówno istniejących zasobów infrastruktury, jak i nowych dużych projektów infrastrukturalnych.
45	Wyroby budowlane	Rozporządzenie (UE) nr 305/2011 ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych COM(2020) 662 final – Fala renowacji na potrzeby Europy – ekologizacja budynków, tworzenie miejsc pracy, poprawa jakości życia	Opracowanie nowych norm europejskich dotyczących metod i kryteriów oceny wyrobów budowlanych, w szczególności tych wspierających renowację budynków, które mają być stosowane jako standardowe specyfikacje techniczne na mocy rozporządzenia (UE) nr 305/2011.	Zapewnienie sprawnego funkcjonowania jednolitego rynku wyrobów budowlanych oraz zapewnienie ekologizacji budynków.

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
46	Zrównoważenie środowiskowe wyrobów budowlanych	Rozporządzenie (UE) nr 305/2011 ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych	Opracowanie norm europejskich w zakresie oceny i deklaracji efektywności środowiskowej wyrobów budowlanych, w tym szczegółowych przepisów dotyczących kategorii wyrobów mających zastosowanie do niektórych rodzin wyrobów.	Głównym celem jest harmonizacja europejskich przepisów dotyczących oceny i deklaracji efektywności środowiskowej wyrobów budowlanych na poziomie europejskim, usunięcie barier w handlu w tej dziedzinie i zapobieganie ich powstawaniu oraz dostarczenie wiarygodnych informacji na potrzeby oceny budynków i innych obiektów budowlanych, w szczególności oceny cyklu życia budynku, w tym współczynnika globalnego ocieplenia.
47	Infrastruktura ładowania elektrycznego	COM(2021) 559 final – Wniosek dotyczący rozporządzenia w sprawie rozwoju infrastruktury paliw alternatywnych	Opracowanie norm europejskich dotyczących stacji ładowania z myślą o zapewnieniu dostępu dla użytkowników z niepełnosprawnościami.	Głównym celem tych norm jest zwiększenie interoperacyjności i ułatwienie dostępu dla osób z niepełnosprawnościami.
48	Bezprzewodowe ładowanie telefonów komórkowych i podobnych urządzeń radiowych	Dyrektywa 2014/53/UE w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych	Opracowanie lub aktualizacja norm europejskich w celu zapewnienia interoperacyjności i efektywności między urządzeniami radiowymi o mocy do 240 W a „ładowarkami bezprzewodowymi”: — zharmonizowany interfejs ładowania „bezprzewodowego” (sprzęt/podkładka) — zharmonizowany protokół komunikacyjny w zakresie ładowania „bezprzewodowego” — interoperacyjność ze zharmonizowanymi zasilaczami zewnętrznymi — efektywność energetyczna zharmonizowanego rozwiązania — wydajność zharmonizowanego rozwiązania pod względem ładowania.	Głównym celem jest wprowadzenie uniwersalnego, zharmonizowanego rozwiązania w zakresie ładowania „bezprzewodowego” z myślą o dalszym zwiększeniu wygody konsumentów i korzyści dla środowiska wynikających ze zharmonizowanych rozwiązań w zakresie ładowania.
49	Baterie i zużyte baterie	COM(2020) 798 final – Wniosek dotyczący rozporządzenia w sprawie baterii i zużytych baterii	Opracowanie zharmonizowanych norm europejskich dotyczących: — aspektów wydajności i trwałości baterii przenośnych — aspektów wydajności i trwałości (nieprzenośnych) baterii wielokrotnego ładowania — ponownego użycia i wykorzystania do innych celów (nieprzenośnych) baterii wielokrotnego ładowania — aspektów bezpieczeństwa stacjonarnych systemów magazynowania energii — dalszych specyfikacji lub metod pomiaru.	Głównym celem jest zapewnienie wysokiego poziomu efektywności środowiskowej baterii w całej UE oraz zapewnienie bezpieczeństwa stacjonarnych systemów magazynowania energii, co przyczyni się do swobodnego przepływu baterii w Unii.

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
50	Niebezpieczne substancje w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym	Nowelizacja normy EN IEC 63000:2018 i opracowanie nowych norm wspierających ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.	Głównym celem tego działania jest ustanowienie zharmonizowanych rozwiązań technicznych między państwami członkowskimi dotyczących ograniczenia stosowania niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.
51	Recykling i ponowne wykorzystanie materiałów z pojazdów wycofanych z eksploatacji	PLAN/2020/8644 Pojazdy wycofane z eksploatacji – przegląd przepisów UE	Opracowanie norm europejskich usprawniających procesy projektowania pod kątem obiegu zamkniętego, produkcji, ponownego wykorzystania i recyklingu pojazdów i ich części. Normy te obejmują usprawnienie projektowania pod kątem recyklingu części z tworzyw sztucznych, a także przetwarzania pojazdów wycofanych z eksploatacji w celu zwiększenia odzysku surowców krytycznych oraz jakości złomu stali i aluminium, jak również metody obliczania i pomiaru jakości sortowanych, poddanych recyklingowi i odzyskanych materiałów motoryzacyjnych.	Działanie to ma na celu zwiększenie recyklingu i ponownego wykorzystania materiałów z pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz ograniczenie wytwarzania odpadów z tych pojazdów.
52	Jakość powietrza – metody pomiaru na potrzeby monitorowania wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w powietrzu	Art. 4 ust. 1, 8 i 13 oraz załącznik V do dyrektywy 2004/107/WE w sprawie arsenu, kadmu, rtęci, niklu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w otaczającym powietrzu	Opracowanie norm dotyczących metod pomiaru stężenia wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w powietrzu.	Zadbanie o to, by analiza wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w powietrzu była wystarczająco dokładna, wiarygodna i porównywalna w całej UE.
53	Jakość powietrza atmosferycznego – oceny oparte na modelowaniu	Art. 6, 7, 9 i 10 oraz załącznik I do dyrektywy 2008/50/WE w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy	Opracowanie norm zapewniających obiektywną, wiarygodną i porównywalną ocenę jakości powietrza opartą na modelowaniu oraz o jakości wystarczającej do generowania wiarygodnych informacji na temat stężeń zanieczyszczeń powietrza w powietrzu.	Zapewnienie, aby zebrane informacje na temat zanieczyszczenia powietrza były wystarczająco reprezentatywne i porównywalne w całej UE.
54	Jakość powietrza – skuteczność opartych na czujnikach systemów do pomiaru zanieczyszczenia powietrza	Art. 6, 7, 9 i 10 oraz załącznik I do dyrektywy 2008/50/WE w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy	Opracowanie zatwierdzonej normy lub zatwierdzonych norm badań w celu oceny działania opartych na czujnikach systemów do pomiaru zanieczyszczenia powietrza. Norma posłuży do oceny, czy systemy oparte na czujnikach są zgodne z celami w zakresie jakości danych określonymi w dyrektywie 2008/50/WE.	Poprawa ocen jakości powietrza przez ocenę stopnia, w jakim systemy oparte na czujnikach spełniają cele dotyczące jakości danych określone w dyrektywie 2008/50/WE. Norma (normy) pozwoli(-ą) również na szersze stosowanie tej metody monitorowania oraz lepszą ocenę jakości powietrza.

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
55	Emisje metanu w sektorze energetycznym	COM(2021) 805 final – Wniosek dotyczący rozporządzenia w sprawie redukcji emisji metanu w sektorze energetycznym	Opracowanie nowych i nowelizacja istniejących norm europejskich dotyczących ilościowego określania emisji metanu z działalności związanej ze złożami ropy naftowej, gazu i węgla, w tym w przypadku aktywów nieaktywnych, zaczopowanych, zamkniętych i nieczynnych. Opracowanie nowych i nowelizacja istniejących norm europejskich w zakresie badań mających na celu wykrywanie wycieków metanu i naprawę nieszczelności w przypadku działalności związanej ze złożami ropy naftowej i gazu. Opracowanie nowych norm europejskich dotyczących sprzętu, który umożliwia unikanie uwalniania do atmosfery zgodnie z projektem.	Celem jest wspieranie operatorów energetycznych w wypełnianiu obowiązków związanych z pomiarem i ograniczaniem emisji metanu w sposób porównywalny w całej Unii. Zapewni to równe szanse wśród operatorów, dostęp do porównywalnych informacji oraz zharmonizowany poziom skuteczności w ograniczaniu emisji metanu.
56	Materiały mające kontakt z wodą pitną	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/2184 z dnia 16 grudnia 2020 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (wersja przekształcona)	Opracowanie nowych norm europejskich w odniesieniu do analitycznych metod określania substancji migrujących z materiałów oraz metod badania materiałów końcowych mających kontakt z wodą pitną.	Ochrona jakości wody pitnej i zdrowia publicznego. Materiały mające kontakt z wodą pitną mogą mieć wpływ na jej jakość (np. poprzez wyciekanie substancji). Należy opracować metody analityczne i badawcze w celu zapewnienia bezpieczeństwa materiałów końcowych mających kontakt z wodą pitną.
57	Oczyszczanie ścieków	Dyrektywa Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych	Zmiana istniejącej normy EN 12566: Małe oczyszczalnie ścieków dla obliczeniowej liczby mieszkańców (OLM) do 50, w siedmiu częściach.	Poprawa ochrony środowiska i zmniejszenie zagrożeń dla zdrowia.
58	Mikrodrobiny plastiku	PLAN/2020/8355 – Środki mające na celu ograniczenie obecności w środowisku mikrodrobin plastiku uwolnionych w sposób niezamierzony z tekstyliów, opon i granulatu z tworzyw sztucznych	Opracowanie norm europejskich wspierających środki przeciwdziałania zanieczyszczeniu spowodowanemu przez mikrodrobiny plastiku (cząstki tworzyw sztucznych o średnicy mniejszej niż 5 mm), detergenty, farby i substancje, które są uwalniane do środowiska w sposób niezamierzony (np. z opon i tekstyliów syntetycznych).	Celem tego działania jest ograniczenie uwalniania mikrodrobin plastiku do środowiska, a tym samym zmniejszenie zanieczyszczenia środowiska i potencjalnego zagrożenia dla zdrowia ludzkiego.

Działania na rzecz opracowania i nowelizacji norm europejskich lub europejskich dokumentów normalizacyjnych wspierających transformację cyfrową.

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
59	Bezpieczne i wiarygodne systemy sztucznej inteligencji	Wniosek dotyczący rozporządzenia ustanawiającego zharmonizowane przepisy dotyczące sztucznej inteligencji (akt w sprawie sztucznej inteligencji) i zmieniającego niektóre akty ustawodawcze Unii – COM(2021) 206 final	Ustanowienie specyfikacji technicznych dotyczących wprowadzania do obrotu, oddawania do użytku i użytkowania systemów sztucznej inteligencji w UE, uwzględniających specyfikacje dotyczące ich bezpieczeństwa i wiarygodności, w tym zarządzania ryzykiem, jakości danych, przejrzystości, nadzoru ze strony człowieka, dokładności, odporności i cyberbezpieczeństwa.	Zapewnienie, aby systemy sztucznej inteligencji mogły być bezpieczne i wiarygodne, były odpowiednio monitorowane w całym cyklu ich życia, respektowały podstawowe wartości i prawa człowieka uznawane w UE oraz wzmacniały europejską konkurencyjność.
60	Weryfikacja wieku w internecie	COM(2022) 212 final – Cyfrowa dekada dla dzieci i młodzieży: nowa europejska strategia na rzecz lepszego internetu dla dzieci (BIK+) COM(2021) 281 final – Wniosek dotyczący rozporządzenia w sprawie ustanowienia europejskich ram tożsamości cyfrowej	Opracowanie nowej normy europejskiej w zakresie potwierdzania/weryfikacji wieku w internecie w kontekście wniosku dotyczącego europejskich ram tożsamości cyfrowej.	Głównym celem jest zwiększenie bezpieczeństwa dzieci w internecie dzięki bezpiecznej, certyfikowanej i interoperacyjnej weryfikacji wieku (systemy dostępu do usług online w całej UE). Ma to na celu budowanie zaufania do mechanizmów weryfikacji wieku, a w szczególności zminimalizowanie ryzyka uzyskania przez dzieci dostępu do treści nieodpowiednich dla ich wieku.
61	Internet rzeczy	COM(2020) 66 – Europejska strategia w zakresie danych	Opracowanie europejskich dokumentów normalizacyjnych odnoszących się do potrzeb pod względem przetwarzania brzegowego i rojów obliczeniowych, w tym interoperacyjności i dostępu do danych.	Celem jest zwiększenie interoperacyjności internetu rzeczy w nowym modelu chmury brzegowej i pojawiających się koncepcji, takich jak roje obliczeniowe klastrów urządzeń, oraz zapewnienie uniwersalnego sposobu dostępu do danych i aplikacji, jak również przełączania procesów z jednego urządzenia na drugie.
62	Infrastruktura usług technologii blockchain	COM(2018) 109 final – Plan działania w zakresie technologii finansowej: w kierunku bardziej konkurencyjnego i innowacyjnego europejskiego sektora finansowego COM(2021) 281 final – Wniosek dotyczący rozporządzenia w sprawie ustanowienia europejskich ram tożsamości cyfrowej	Opracowanie norm europejskich i europejskich dokumentów normalizacyjnych wspierających wdrażanie transgranicznych cyfrowych usług sektora publicznego za pośrednictwem wspólnej europejskiej infrastruktury usług technologii blockchain wraz z modelem zarządzania dzielonego.	Głównym celem jest udoskonalenie europejskiej transgranicznej infrastruktury technologii blockchain i usług podstawowych, która wspiera usługi publiczne w zakresie wymiany możliwych do sprawdzenia danych uwierzytelniających w przypadkach użycia akredytacji edukacyjnych i cyfrowych certyfikatów zabezpieczenia społecznego.

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
63	Rejestry elektroniczne	COM(2021) 281 final – Wniosek dotyczący rozporządzenia w sprawie ustanowienia europejskich ram tożsamości cyfrowej	Opracowanie norm europejskich i europejskich dokumentów normalizacyjnych dotyczących procesów wykonywania i rejestracji zbioru danych oraz tworzenia kwalifikowanych rejestrów elektronicznych w celu umożliwienia transgranicznego prawnego uznawania poświadczeń tożsamości, takich jak zaświadczenia lekarskie, dokumenty dotyczące zabezpieczenia społecznego lub świadectwa kwalifikacji naukowych lub zawodowych w formie elektronicznej.	Głównym celem jest zapewnienie kwalifikacji rejestrów elektronicznych zgodnie z przepisami. Normy te pomogą w ustanowieniu specyfikacji dotyczących świadczenia usług oraz technicznych i operacyjnych rozwiązań dla operatorów węzłów, co zapewni zaufanie do kwalifikowanych rejestrów elektronicznych jako umożliwiających obywatelom UE sprawowanie kontroli nad ich danymi prywatnymi.
64	Lokalne cyfrowe bliźniaki na rzecz inteligentnych społeczności	Dyrektywa 2007/2/WE ustanawiająca infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej (INSPIRE)	Opracowanie nowych norm UE, co umożliwi rozwój minimalnych, ale wystarczających możliwości udostępniania, wykorzystywania i ponownego wykorzystywania danych między systemami, sprostanie krytycznym wyzwaniom napotykanym podczas tworzenia lokalnego ekosystemu danych oraz stosowanie przekrojowych modeli danych i różnych ram architektonicznych: <ul style="list-style-type: none"> — wymiana wiedzy i informacji kontekstowych; — stosowanie spójnych i interoperacyjnych wspólnych modeli danych; — przepisy dotyczące dostępu do danych i usług oraz korzystania z nich; — przepisy i narzędzia dotyczące zamówień publicznych na uczciwe i przejrzyste usługi i algorytmy wykorzystujące sztuczną inteligencję. 	Głównym celem jest zapewnienie wspólnego uzgodnienia w sprawie interoperacyjności przestrzeni danych wykorzystywanych w inteligentnych miastach UE i ekosystemie społeczności.

Działania na rzecz opracowania i nowelizacji norm europejskich lub europejskich dokumentów normalizacyjnych wspierających odporność europejskiego przemysłu

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
65	Techniki obróbki przyrostowej	COM(2020) 98 final – Nowy plan działania UE dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym na rzecz czystszej i bardziej konkurencyjnej Europy	Opracowanie norm europejskich wspierających obróbkę przyrostową, w tym drukowanie 3D/4D, obejmujących systemy produkcji oparte na metalu, polimerach, ceramice, zasobach biologicznych i innych materiałach.	Działanie to ma na celu przyczynienie się do efektywności energetycznej i zwiększenia konkurencyjności nowych artykułów wielomateriałowych oraz wielofunkcyjnych materiałów i produktów do różnych zastosowań, w tym biomedycznych, w dziedzinie obróbki przyrostowej.
66	Surowce krytyczne w kontekście baterii	Wniosek dotyczący rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie baterii i zużytych baterii, uchylającego dyrektywę 2006/66/WE i zmieniającego rozporządzenie (UE) 2019/1020 – COM(2020) 798 final	Opracowanie norm europejskich dotyczących wydobywania, rafinacji, przetwarzania i recyklingu minerałów i materiałów wykorzystywanych do produkcji baterii.	Celem jest dostosowanie łańcucha wartości minerałów i materiałów wykorzystywanych do produkcji baterii do praktyk zrównoważonego środowiskowo wyboru dostawców oraz wspieranie skutecznego funkcjonowania rynków recyklingu z myślą o zwiększeniu dostępności wysokiej jakości surowców wtórnych.
67	Materiały wsadowe jednorazowego użytku potrzebne do produkcji szczepionek przeciwko COVID-19	COM(2021) 35 final – Wspólny front do walki z Covid-19	Opracowanie norm europejskich dotyczących produktów jednorazowego użytku potrzebnych do produkcji szczepionek i środków terapeutycznych w celu zwiększenia interoperacyjności kluczowych składników produkcyjnych i zminimalizowania ryzyka zakłóceń w produkcji w przypadku niedoborów tych materiałów.	Głównym celem jest zapewnienie dostępności w zakładach produkcyjnych i w wystarczającej ilości materiałów wymaganych do produkcji szczepionek oraz interoperacyjności określonych składników.
68	Bezpieczne systemy łączności satelitarnej	COM(2022) 57 final, 2022/0039 (COD) – Wniosek dotyczący rozporządzenia ustanawiającego unijny program bezpiecznej łączności na lata 2023–2027	Opracowanie norm wspierających wykorzystanie i rozwój elementów unijnego programu kosmicznego, w tym między innymi norm europejskich dotyczących usług łączności satelitarnej.	Wspieranie utworzenia unijnego bezpiecznego systemu łączności satelitarnej, który umożliwi świadczenie ogólnowiatowych, bezpiecznych, elastycznych i odpornych usług łączności satelitarnej na rzecz Unii i podmiotów rządowych państw członkowskich.
69	Zarządzanie ruchem kosmicznym i wprowadzanie na rynek danych pozyskanych w przestrzeni kosmicznej	Rozporządzenie (UE) 2021/696 ustanawiające Unijny program kosmiczny i Agencję Unii Europejskiej ds. Programu Kosmicznego	Opracowanie norm europejskich dotyczących zarządzania ruchem kosmicznym. Opracowanie norm europejskich wspierających wykorzystanie przez użytkowników i rynek danych i usług kosmicznych oferowanych w ramach unijnego programu kosmicznego (Galileo, EGNOS, Copernicus, SSA, GOVSATCOM).	W celu: (1) ograniczenia obecnego i przyszłego ryzyka operacyjnego oraz w celu ochrony europejskiej infrastruktury kosmicznej; (2) zwiększenia wykorzystania przez użytkowników i rynek danych i usług kosmicznych poprzez ułatwienie ich integracji w różnych sektorach. Obejmują one: samochody autonomiczne i podłączone do sieci, koleje, lotnictwo, bezałogowe statki powietrzne i specjalistyczny sprzęt użytkownika.

Działania na rzecz opracowania i nowelizacji norm europejskich lub europejskich dokumentów normalizacyjnych wspierających rynek wewnętrzny usług i produktów

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
70	Wyroby medyczne i wyroby medyczne do diagnostyki <i>in vitro</i>	Rozporządzenie (UE) 2017/745 w sprawie wyrobów medycznych Rozporządzenie (UE) 2017/746 w sprawie wyrobów medycznych do diagnostyki <i>in vitro</i>	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm europejskich dotyczących projektowania i produkcji: — wyrobów medycznych objętych rozporządzeniem (UE) 2017/745 (MDR) — wyrobów medycznych do diagnostyki <i>in vitro</i> objętych rozporządzeniem (UE) 2017/746 (IVDR). Normy te będą miały zastosowanie do projektowania i produkcji, zarządzania ryzykiem oraz obowiązków podmiotów gospodarczych i sponsorów, w tym dotyczących: — systemów zarządzania jakością — zarządzania ryzykiem — badań klinicznych i badań działania; — oceny klinicznej;	Zapewnienie sprawnego funkcjonowania jednolitego rynku w odniesieniu do wyrobów medycznych przez ustanowienie wysokich standardów jakości i bezpieczeństwa dla wyrobów medycznych i wyrobów medycznych do diagnostyki <i>in vitro</i> . Powinny one uwzględniać wspólne problemy bezpieczeństwa w odniesieniu do takich produktów, zapewniając w ten sposób wysoki poziom ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pacjentów, użytkowników i innych osób.
71	Bezpieczeństwo zabawek	Dyrektywa 2009/48/WE w sprawie bezpieczeństwa zabawek	Opracowanie nowych lub nowelizacja istniejących norm europejskich w celu wsparcia najnowocześniejszych technologii w zakresie bezpieczeństwa zabawek i chemikaliów w zabawkach.	Uwzględnienie kwestii postępu technologicznego na rynku zabawek, który spowodował problemy związane z bezpieczeństwem i wzbudził większe obawy konsumentów.
72	Urządzenia ciśnieniowe	Dyrektywa 2014/68/UE z dnia 15 maja 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku urządzeń ciśnieniowych	Nowelizacja istniejących i opracowanie nowych norm dla urządzeń lub zespołów ciśnieniowych.	Poprawa bezpieczeństwa i ułatwienie dostępu do rynku małym i średnim przedsiębiorstwom. Dzięki temu unijne przedsiębiorstwa staną się bardziej konkurencyjne na rynku światowym.
73	Proste zbiorniki ciśnieniowe	Dyrektywa 2014/29/UE w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku prostych zbiorników ciśnieniowych	Nowelizacja istniejących norm serii EN 286 i opracowanie nowych norm.	Poprawa bezpieczeństwa i ułatwienie dostępu do rynku małym i średnim przedsiębiorstwom. Dzięki temu unijne przedsiębiorstwa staną się bardziej konkurencyjne na rynku światowym.

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
74	Produkty maszynowe	Wniosek dotyczący rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie produktów maszynowych – COM(2021) 202 final	Opracowanie lub nowelizacja norm europejskich w zakresie produktów maszynowych w celu uwzględnienia nowych zasadniczych specyfikacji bezpieczeństwa i zdrowia przewidzianych we wniosku dotyczącym rozporządzenia.	Głównym celem jest zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa poprzez zagwarantowanie utrzymania zharmonizowanych norm europejskich, odzwierciedlających powszechnie uznany stan wiedzy. Dostępność zharmonizowanych norm europejskich ułatwi dostęp do rynku, w szczególności dla MŚP. Użytkownicy i właściciele produktów maszynowych będą czerpać korzyści z poprawy bezpieczeństwa i być może z efektów domina, takich jak efektywne wykorzystanie energii i łatwiejszy dostęp do innowacyjnych technologii. Podmioty gospodarcze odniosą korzyści z pewności prawa.
75	Dźwigi i elementy bezpieczeństwa do dźwigów	Dyrektywa 2014/33/UE w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących dźwigów i elementów bezpieczeństwa do dźwigów, decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2021/76 i decyzja wykonawcza Komisji (UE) 2021/1220	Opracowanie nowych norm europejskich i aktualizacja istniejących dokumentów normalizacyjnych w celu terminowego dostarczenia najnowocześniejszych norm.	Zapewnienie wysokiego poziomu ochrony zdrowia i bezpieczeństwa oraz, w stosownych przypadkach, bezpieczeństwa własności, a także zagwarantowanie uczciwej konkurencji na rynku UE.
76	Urządzenia kolei linowych	Rozporządzenie (UE) 2016/424 w sprawie urządzeń kolei linowych	Opracowanie lub nowelizacja norm w celu zapewnienia szczegółowych specyfikacji technicznych dotyczących (i) projektowania i budowy urządzeń kolei linowych, ich infrastruktury, podzespołów i elementów systemu bezpieczeństwa oraz (ii) eksploatacji urządzeń kolei linowych.	Poprawa bezpieczeństwa urządzeń kolei linowych.
77	Urządzenia gazowe	Rozporządzenie (UE) 2016/426 w sprawie urządzeń spalających paliwa gazowe	Opracowanie nowych lub nowelizacja istniejących norm europejskich w celu wspierania najnowocześniejszych technologii w dziedzinie urządzeń spalających paliwa gazowe.	Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa oraz racjonalnego wykorzystania energii (efektywność energetyczna) w przypadku urządzeń spalających paliwa gazowe.

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
78	Bezpieczeństwo produktów konsumenckich	Dyrektywa 2001/95/WE w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów	Opracowanie i zaktualizowanie norm europejskich dotyczących bezpieczeństwa określonych produktów konsumenckich nieobjętych unijnym prawodawstwem harmonizacyjnym (w tym produktów dla dzieci innych niż zabawki).	Zapewnienie wysokiego poziomu ochrony konsumentów poprzez zwiększenie bezpieczeństwa produktów dla dzieci i innych produktów konsumenckich nieobjętych unijnym prawodawstwem harmonizacyjnym, z uwzględnieniem najnowszych osiągnięć naukowych i technologicznych oraz specyfikacji przewidzianych w prawodawstwie.
79	Zarządzanie wczytanym oprogramowaniem urządzeń radiowych	PLAN/2018/4283 Rozporządzenie delegowane Komisji w sprawie stosowania art. 3 ust. 3 lit. i) i art. 4 dyrektywy 2014/53/UE dotyczących rekonfigurowalnych systemów radiowych	Opracowanie norm zharmonizowanych zapewniających kontrolę oprogramowania wczytanego do urządzeń radiowych, tak aby zasadnicze wymogi ustanowione w dyrektywie w sprawie urządzeń radiowych nie zostały naruszone.	Działanie to ma na celu utrzymanie specyfikacji bezpieczeństwa podczas cyklu życia produktu, tak aby uniknąć zmian, które wpływają na te specyfikacje poprzez aktualizację oprogramowania. Ponadto działanie to zapewni ochronę bezpieczeństwa użytkownika i widma radiowego przed szkodliwymi zakłóceniami.
80	Urządzenia przeznaczone do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (ATEX)	Dyrektywa 2014/34/UE w sprawie urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej	Opracowanie nowych lub nowelizacja istniejących norm europejskich w celu wspierania najnowocześniejszych technologii w dziedzinie urządzeń przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej.	Zapewnienie zdrowia i bezpieczeństwa w odniesieniu do urządzeń przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej.
81	Środki ochrony indywidualnej	Rozporządzenie (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej	Opracowanie nowych lub nowelizacja istniejących norm europejskich w celu wspierania najnowocześniejszych technologii w dziedzinie środków ochrony indywidualnej.	Głównym celem jest zapewnienie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników oraz swobodnego przepływu środków ochrony indywidualnej na rynku wewnętrznym. Ponadto dostępność zharmonizowanych norm europejskich ułatwi dostęp do rynku, w szczególności dla MŚP.
82	Sprawienie, aby normy zharmonizowane sprzyjały włączeniu społecznemu/były ukierunkowane na aspekt płci	Dyrektywa 2014/53/UE w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych	Opracowanie i nowelizacja norm dotyczących bezpieczeństwa i zdrowia, tak aby wszystkie odniesienia antropometryczne 1) były oparte na danych reprezentatywnych dla całej populacji europejskiej oraz 2) uwzględniały wszystkie istotne wymiary antropometryczne. W normach należy brać pod uwagę więcej wymiarów ciała, tj. nie tylko wzrost, ale także kształt kręgosłupa i kości biodrowych. Normy należy opracowywać w taki sposób, aby uwzględnić różnice między płciami, ale także różnice między ludźmi w bardziej ogólnym ujęciu.	Głównym celem jest odejście od pracy ze średnimi antropometrycznymi i rozpoczęcie pracy z zakresami, tak aby produkty były bezpieczne dla osób o wszelkich wymiarach ciała. Opracowanie takich norm, za pomocą których wdrożona zostałaaby również deklaracja EKG ONZ w sprawie norm ukierunkowanych na aspekt płci, zwiększyłoby sprawiedliwy wymiar bezpieczeństwa produktów.

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
83	Przyrządy do ważenia i pomiaru	Dyrektywa 2014/31/UE w sprawie wag nieautomatycznych Dyrektywa 2014/32/UE dotycząca udostępniania na rynku przyrządów pomiarowych	Opracowanie nowych lub nowelizacja istniejących norm europejskich w celu wspierania najnowocześniejszych technologii w dziedzinie wag i przyrządów pomiarowych.	(i) Ochrona ludności przed nieprawidłowymi wynikami operacji ważenia za pomocą wag nieautomatycznych wykorzystywanych do niektórych kategorii zastosowań; (ii) wspieranie prawidłowych i identyfikowalnych przyrządów pomiarowych, które mogą być wykorzystywane do różnych zadań pomiarowych, które mają bezpośredni i pośredni wpływ na codzienne życie ludzi na wiele sposobów. Zadania te są realizowane ze względów interesu publicznego, zdrowia publicznego, bezpieczeństwa i porządku publicznego, ochrony środowiska, ochrony konsumentów, nakładania podatków i cel oraz uczciwego handlu. Mogą one wymagać stosowania przyrządów pomiarowych podlegających kontroli prawnej.
84	Interoperacyjność systemu kolei	Dyrektywa (UE) 2016/797 w sprawie interoperacyjności systemu kolei w Unii Europejskiej	Opracowanie nowych lub nowelizacja istniejących norm europejskich i europejskich dokumentów normalizacyjnych w celu wsparcia stosowania dyrektywy (UE) 2016/797.	Głównym celem jest zapewnienie wysokiego poziomu interoperacyjności systemu kolei z uwzględnieniem postępu technologicznego (cyfrowego) i ograniczeń ekologicznych.
85	Słownik danych na potrzeby sprawozdawczości wobec organów nadzoru sektora finansowego	COM(2021) 798 final – Strategia dotycząca danych nadzorczych w dziedzinie usług finansowych w UE Rozporządzenie (UE) 2019/876 zmieniające rozporządzenie (UE) nr 575/2013 w odniesieniu do wskaźnika dźwigni, wskaźnika stabilnego finansowania netto, wymogów w zakresie funduszy własnych i zobowiązań kwalifikowalnych, ryzyka kredytowego kontrahenta, ryzyka rynkowego, ekspozycji wobec kontrahentów centralnych, ekspozycji wobec przedsiębiorstw zbiorowego inwestowania, dużych ekspozycji, wymogów dotyczących sprawozdawczości i ujawniania informacji, a także rozporządzenie (UE) nr 648/2012	Opracowanie nowej normy europejskiej dotyczącej opisu treści i formy danych przekazywanych przez podmioty działające w sektorze finansowym właściwym organom do celów nadzoru finansowego oraz danych ujawnianych publicznie na podstawie różnych ram legislacyjnych. Norma ta powinna zapewnić, aby dane były opisane w uporządkowany, kompleksowy, spójny i jednoznaczny sposób z wykorzystaniem terminologii osadzonej w obowiązujących przepisach, aby ustanowić wyraźny związek między gromadzonymi lub ujawnianymi pozycjami danych a odpowiednimi specyfikacjami prawnymi.	Długoterminowym celem jest modernizacja sprawozdawczości nadzorczej w UE i wprowadzenie systemu, który będzie dostarczał organom nadzoru na szczeblu unijnym i krajowym dokładnych, spójnych i terminowych danych, minimalizując jednocześnie łączne obciążenia sprawozdawcze dla wszystkich zainteresowanych stron. Standaryzacja danych i wspólne rozumienie danych gromadzonych i ujawnianych na podstawie różnych ram legislacyjnych ułatwi korzystanie z technologii cyfrowych i uprości przekazywanie, zatwierdzanie i analizę danych.

Nr ref.	Tytuł	Odniesienie	Normy europejskie / europejskie dokumenty normalizacyjne	Szczegółowe cele i polityki dotyczące norm europejskich/ europejskich dokumentów normalizacyjnych
86	Prefabrykaty betonowe	Rozporządzenie (UE) nr 305/2011 w sprawie wyrobów budowlanych	Opracowanie i aktualizacja norm europejskich w zakresie oceny właściwości użytkowych wyrobów budowlanych.	Głównym celem jest usprawnienie rynku wewnętrznego poprzez zapewnienie wspólnej „deklaracji właściwości użytkowych” dotyczącej wyrobów budowlanych, co wyeliminuje konieczność przeprowadzania dodatkowych badań w różnych państwach członkowskich.
87	Konstrukcyjne wyroby metalowe	Rozporządzenie (UE) nr 305/2011 w sprawie wyrobów budowlanych	Opracowanie i aktualizacja norm europejskich w zakresie oceny właściwości użytkowych wyrobów budowlanych – konstrukcyjnych wyrobów metalowych.	Głównym celem jest usprawnienie rynku wewnętrznego poprzez zapewnienie wspólnej „deklaracji właściwości użytkowych” dotyczącej wyrobów budowlanych, co wyeliminuje konieczność przeprowadzania dodatkowych badań w różnych państwach członkowskich.
88	Usługi zarządzania obiektem w odniesieniu do mebli	COM(2020) 98 final – Nowy plan działania UE dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym na rzecz czystszej i bardziej konkurencyjnej Europy	Opracowanie norm europejskich i europejskich dokumentów normalizacyjnych określających specyfikacje dotyczące poziomu usług i specyfikacje jakościowe dla dostawców usług w obszarze leasingu mebli dla przedsiębiorstw i instytucji.	Działanie to ma na celu rozwój rynku usług związanych z meblami biurowymi, co docelowo ma doprowadzić do ponownego wykorzystywania i naprawiania materiałów z mebli przez producentów.